

## INDICE

## AUTORES

- ALITO, A.: Ver Carlomagno, M. y col. . 328
- ALONSO, DARWIN: Ver Chacín, Jesús y col. . . . . 149
- ALVAREZ, EDGARDO O., Juan L. Hancke: Binding capacity of estradiol and depletion-replenishment rate of cytoplasmic estrogen receptor in uterine tissue of maturing rats with hypothalamic lesions . . . . . 155
- AMERIO, N.: Ver Bay, M. I. y col. . . 324
- ARAMENDIA, PEDRO: Ver Márquez, María Teresa y col. . . . . 193
- ARANA, R.: Ver Sterin-Borda, Leonor y col. . . . . 337
- ARQUEROS, LUIS: Ver Náquira, Daisy y Luis Arqueros . . . . . 73
- AZCURRA, JULIO M., Juan M. Capasso, Andrés E. Carrasco, Carlos H. Lacoste: Nucleic acids quantitation in polyacrylamide disc gels with a modified double beam spectrophotometer . 163
- BACILA, METRY: Ver Junqueira, Virginia B. C. y Metry Bacila . . . . . 17
- BARAC-NIETO, MARIO, Danilo Lanzas-Novoa: Efectos del manitol sobre el consumo de O<sub>2</sub> de la corteza renal de rata . . . . . 1
- BASSO, NIDIA: Ver Dubner, Diana y col. . . . . 255
- BAY, M. I., N. Amerio, J. C. Morini: Efecto inmunopotenciador del *Proteus mirabilis* y de la BCG sobre la respuesta humoral en ratas . . . . . 324
- BENA, JOSE L., José Mordoh: Efecto *in vitro* de un factor tímico humano en linfocitos periféricos de pacientes cancerosos . . . . . 324
- BERMAN, JUAN M.: Ver Rovere, Alfredo A. y col. . . . . 133
- BERTINI, FRANCISCO: Ver Otta, Mario Eduardo y Francisco Bertini . . . 33
- BLAQUIER, J. A., M. A. S. Cameo, J. C. Garberi, A. C. Kohane: Proteínas andrógeno-dependientes en el epidídimo de la rata. Su posible relación con la maduración de los espermatozoides . . . . . 325
- BOADO, RUBEN, Edgardo Ulloa, Angel A. Zaninovich: Degradación competitiva de la tiroxina en ratas adaptadas al frío . . . . . 77
- BONAPARTE, YOLANDA P. de, Isabel S. de D'Elía, Slobodanka Klein, Lucas Colombo, Sara O. de Dagá: Capacidad protectora anti-tumor en portadores de tumor avanzado . . . . . 326
- BONAPARTE, YOLANDA P. de, Slobodanka Klein, Isabel S. de D'Elía, Lucas Colombo, Sara O. de Dagá: Hipersensibilidad retardada en portadores de tumor avanzado . . . . . 326
- BORDA, ENRI S., Leonor Sterin-Borda, Norma Sterin-Speziale, Martha F. Gimeno, Alvaro L. Gimeno: Functional, pharmacological and morphological characteristics of two regions of rat uterine horns . . . . . 223
- BORDA, ENRI S.: Ver Sterin-Borda, Leonor y col. . . . . 337
- BRACCO, M. M. E. de: Ver Olabuenaga, S. E. y col. . . . . 334
- BRAUN, MARTA, María A. Jasnís, Fortuna Saal, Lilia Davel: Determinantes idiotípicos en los receptores para aloantígenos activos en una reacción de inhibición de la migración celular . . 327
- BRAUN, MARTA: Ver Giordano, Mirta y col. . . . . 330
- BRAUN, MARTA: Ver Satz, Leonardo y col. . . . . 336
- BRAUN, SUSANA: Ver Giordano, Mirta y col. . . . . 330
- BRENNER, RODOLFO R.: Ver Tierno, Miguel A. y Rodolfo R. Brenner . . . . 41
- BUENO, ENRIQUE J.: Ver Grin, Jaime Jorge y col. . . . . 97
- CAMARA, SIDNEY A.: Ver Oliveira-Filho, Ricardo M. y col. . . . . 121
- CAMEO, M. A. S.: Ver Blaquier, J. A. y col. . . . . 325
- CAMPI, MARCELO: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . . 25
- CAMPI, MARCELO: Ver Portela, Adolfo y col. . . . . 271
- CANGA, LILIANA: Ver Sterin-Borda, Leonor y col. . . . . 337

CAPASSO, JUAN M.: Ver Azcurra, Julio M. y col. . . . .	163	rulopressin production in diabetic dogs . . . . .	179
CAPURRO, MARIA TERESA, Alfonso Salinas: Actividad pirúvico dehidrogenásica en el tejido nervioso en desarrollo . . . . .	147	D'ELIA ISABEL S. de: Ver Bonaparte, Yolanda P. de y col. . . . .	326
CARDONI, R. L.: Ver Olabuenaga, S. E. y col. . . . .	334	D'ELIA, ISABEL S. de: Ver Bonaparte, Yolanda P. de y col. . . . .	326
CARLOMAGNO, M., A. Alito, S. U. Rifé, A. L. Gimeno: Respuesta inmune primaria humoral en animales proteinoprivos . . . . .	328	DE TITTO, E.: Ver Finkelstein, A. E. y col. . . . .	329
CARRASCO, ANDRES E.: Ver Azcurra, Julio M. y col. . . . .	163	DIEZ, C.: Ver Sterin-Borda, Leonor y col. . . . .	337
CEÑAL, JUAN PEDRO: Ver Giambiagi, Nora Alicia y col. . . . .	141	DI YACOVO, L.: Ver Gallardo, A. M. I. y col. . . . .	329
CESAR, CARLOS J.: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	25	DUBNER, DIANA, Nidia Basso, Alberto C. Taquini: Changes in DNA, RNA and protein content of the artery wall of rats subjected to bilateral renal infarction . . . . .	255
CESAR, CARLOS J.: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	53	EPPER, CARLOS E.: Ver Houssay, Alberto B. y col. . . . .	11
CESARIO de MELO, ANTONIO, Carlos José Perec, Modesto Carlos Rubio: Acetylcholine-like activity in the fruit of the black nightshade (Solanaceae) . . . . .	171	ESTRUGAMOU, MARGARITA: Ver Kramer, Silvia y col. . . . .	265
CICARDO, VICENTE H.: Mecanismo central y periférico de la hipotensión producida por el dl-propranolol en el perro . . . . .	235	EUGUI, ELSIE M., Lía Rumi, Raúl Houssay: Valoración de poblaciones linfoides con inmunoglobulinas de superficie de sangre periférica de ratas con artritis experimental . . . . .	328
CLAVIN, OSCAR E., Máximo E. Valentinuzzi: Respirometría por impedancia eléctrica transtorácica bipolar . . . . .	243	EUGUI, ELSIE M.: Ver Roldán, Alicia y col. . . . .	336
COLOMBO, LUCAS: Ver Bonaparte, Yolanda P. de y col. . . . .	326	FILGUEIRA, MARIA C.: Ver Roldán, Alicia y col. . . . .	336
COLOMBO, LUCAS: Ver Bonaparte, Yolanda P. de y col. . . . .	326	FINKELSTEIN, A. E., F. R. Roisman, E. De Titto: Activación de eritrofagocitosis en artritis reumatoide . . . . .	329
CORREA, FERNANDO M. de AGUIAR, Vera Lúcia Peres Polón: Effect of electrical stimulation of lateral septal area on blood pressure in anesthetized and unanesthetized rats . . . . .	69	FRANZONI, LUIS, Carlos A. García Argiz: Rat brain ribonucleases . . . . .	185
COSSIO, P.: Ver Sterin-Borda, Leonor y col. . . . .	337	FUENZALIDA, REBECA: Ver del Castillo, Enrique y col. . . . .	179
CRESPO, O.: Ver Margni, R. A. y O. Crespo . . . . .	332	GALLARDO, A. M. I., C. E. Roig de Vargas-Linares, L. Di Yacovo: Efecto de la preñez sobre las células sintetizadoras de inmunoglobulinas en la vagina del ratón . . . . .	329
CURBELO, HALINA M.: Ver Houssay, Alberto B. y col. . . . .	11	GARAVAGLIA, ESTELA E. CEÑAL de: Ver Giordano, Mirta y col. . . . .	330
CHACIN, JESUS, John B. Harris, Darwin Alonso: Lipote effect on $\alpha$ -ketoadid dehydrogenases from gastric mucosae . . . . .	149	GARBERI, J. C.: Ver Blaquier, J. A. y col. . . . .	325
DAGA, SARA O. de: Ver Bonaparte, Yolanda P. de y col. . . . .	326	GARCIA, CARLOS A.: Ver Rovere, Alfredo A. y col. . . . .	133
DAGA, SARA O. de: Ver Bonaparte, Yolanda P. de y col. . . . .	326	GARCIA ARGIZ, CARLOS A.: Ver Franzoni, Luis y Carlos A. García Argiz . . . . .	185
DAVEL, LILIA: Ver Braun, Marta y col. . . . .	327	GARCIA RAMOS, JUAN: Cortical effects of the electrical stimulation of the N. raphe dorsalis in the cat . . . . .	83
del CASTILLO, ENRIQUE, Rebeca Fuenzalida, Ana Lía Rapoport, Julia Uranga: Effect of glucagon on glome-		GAROFALO, ELSA G., Idivia E. Martino, Héctor Piriz, Gloria Rieppi, Ricardo A. Roca: In vivo effect of deamino-oxytocin on rat intraovarian pres-	

sure and its relationship to the estrous cycle . . . . .	215	HOUSSAY, RAUL: Ver Eugui, Elsie M. y col. . . . .	328
GENTILE, T.: Ver Perdigón, G. y col. . . . .	335	ITURRIZA, FERMIN C., Celia G. Ferese de Spinelli, Héctor C. Lauri, Celia Sosa: Evaluación del método reflectométrico que usa piel de sapo <i>Bufo arenarum in vitro</i> para la determinación de MSH plasmática . . . . .	109
GIAMBIAGI, NORA ALICIA, Juan Pedro Ceñal, Carlos Pedro Lantos: Determination of ammonium ions in small urine volumes from laboratory animals . . . . .	141	JASNIS, MARIA A.: Ver Braun, Marta y col. . . . .	327
GIMENO, ALVARO L.: Ver Borda, Enri S. y col. . . . .	223	JENERICK, HOWARD: Ver Portela, Adolfo y col. . . . .	271
GIMENO, A. L.: Ver Carlomagno, M. y col. . . . .	328	JUNQUEIRA, VIRGINIA B. C., Metry Bacila: General effects of beryllium sulfate on isolated rat heart muscle mitochondrial fraction . . . . .	17
GIMENO, ALVARO L.: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	25	KLEIN, SLOBODANKA: Ver Bonaparte, Yolanda P. de y col. . . . .	326
GIMENO, ALVARO L.: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	53	KLEIN, SLOBODANKA: Ver Bonaparte, Yolanda P. de y col. . . . .	326
GIMENO, ALVARO L.: Ver Portela, Adolfo y col. . . . .	271	KOHANE, ADRIANA C.: Ver Blaquier, J. A. y col. . . . .	325
GIMENO, ALVARO L.: Ver Sterin-Borda, Leonor y col. . . . .	337	KOTSIAS, BASILIO A.: Ver Muchnik, Salomón y Basilio A. Kotsias . . . . .	115
GIMENO, MARTHA F.: Ver Borda, Enri S. y col. . . . .	223	KRAMER, SILVIA, Margarita Estrugamou, Alberto C. Taquini: Participation of the anterior hypothalamus in the regulation of arterial blood pressure . . . . .	265
GIMENO, MARTHA F.: Ver Sterin-Borda, Leonor y col. . . . .	337	LACOSTE, CARLOS H.: Ver Azcurra, Julio M. y col. . . . .	163
GIORDANO, MIRTA, Susana Braun, Estela E. Ceñal de Garavaglia, Esteban Montuori, Marta Braun: Efecto de extractos tímicos sobre linfocitos humanos y de rata medido por la formación de rosetas espontáneas con glóbulos rojos de carnero (E) . . . . .	330	LANTOS, CARLOS PEDRO: Ver Giambiagi, Nora Alicia y col. . . . .	141
GRIN, JAIME JORGE, Enrique J. Bueno, Jorge Pluss: Interacción de cationes bivalentes en el canal de sodio de la piel de <i>Bufo arenarum</i> Hensel . . . . .	97	LANZAS-NOVOA, DANILO: Ver Barac-Nieto. Mario y Danilo Lanzas-Novoa . . . . .	1
GUARDADO, MARIA I.: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	25	LAURI, HECTOR C.: Ver Iturriza, Fermín C. y col. . . . .	109
GUARDADO, MARIA I.: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	53	LEONI, J., J. Ronco, R. A. Margni: Estudios sobre el comportamiento de los sitios de combinación de la IgM . . . . .	331
GUARDADO, MARIA I.: Ver Portela, Adolfo y col. . . . .	271	LLOBERA, OSVALDO H., Carlos J. César, Adolfo Portela, Enrique Zothner, María I. Guardado, Juan R. de Xamar Oro, Carlos Rodríguez, Marcelo Campi, Alvaro L. Gimeno: Digital interface for bioelectrical data acquisition system . . . . .	25
HAJOS, S. E.: Ver Margni, R. A. y col. . . . .	333	LLOBERA, OSVALDO H., Carlos J. César, Adolfo Portela, Enrique Zothner, María I. Guardado, Juan R. de Xamar Oro, Carlos Rodríguez, Guido Vassallo, Alvaro L. Gimeno: Digitalizer system and memory for electric transients . . . . .	53
HANCKE, JUAN L.: Ver Alvarez, Edgardo O. y Juan L. Hancke . . . . .	155	MALAN-BOREL, I.: Ver Margni, R. A. y col. . . . .	333
HARRIS, JOHN B.: Ver Chacín, Jesús y col. . . . .	149	MARGNI, R. A., O. Crespo: Método para la purificación de anticuerpos coprecipitantes . . . . .	332
HAUGER-KLEVEENE, JULIA H., Ana María Rastrilla: Effect of bromoergocriptine on aldosterone free endogenous pool in the rat . . . . .	151		
HAUGER-KLEVEENE, JULIA H., Paul Vecsei: Metyrapone effect on blood pressure and deoxycorticosterone in the rat . . . . .	219		
HOUSSAY, ALBERTO B., Carlos E. Epper, Viviana Varela, Halina M. Curbelo: Effects of halogenated analogues of cortisol and progesterone upon hair growth in castrated mice . . . . .	11		

MARGNI, R. A., S. E. Hajos, I. Malan-Borel: Impedimentos que pueden anular funciones de complejos Ag.Ac unidos a receptores hemáticos para Fe. . . . .	333	PINO, CARLOS: Ver Quevedo, Mónica y col. . . . .	201
MARGNI, R. A.: Ver Leoni, J. y col. . . . .	331	PIRIZ, HECTOR: Ver Garófalo, Elsa G. y col. . . . .	215
MARGNI, R. A.: Ver Perdigon, G. y col. . . . .	335	PLUSS, JORGE: Ver Grin, Jaime Jorge y col. . . . .	97
MARQUEZ, MARIA TERESA, Lidia E. P. de Mikulic, Pedro Aramendía: Diferential $\beta$ -adrenergic sensitivity of atrial tissue assessed by chronotropic and inotropic responses to several sympathomimetic amines . . . . .	193	PORTELA, ADOLFO: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	25
MARTINO, IDIVIA E.: Ver Garófalo, Elsa G. y col. . . . .	215	PORTELA, ADOLFO: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	53
MEIRELLES, ROBERTO SALLES: Ver Silva de Sá, Marcos Felipe y Roberto Salles Meirelles . . . . .	209	PORTELA, ADOLFO, Guido Vassallo, Marcelo Campi, María Inés Guardado, Peter A. Stewart, Alvaro L. Gimeno, Howard Jenerick, Thomas C. Rozzell: Temperature effects on the properties of the Hodgkin-Huxley propagated action potential model determined by computed solutions and phase-plane analysis. . . . .	271
MIKULIC, LIDIA E. P. de: Ver Márquez, María Teresa y col. . . . .	193	QUEVEDO, MONICA, Jaime Pérez-Olea, Carlos Pino: Prilocaine effect on acinitine-induced arrhythmias . . . . .	201
MONTUORI, ESTEBAN: Ver Giordano, Mirta y col. . . . .	330	RAPOPORT, ANA LIA: Ver del Castillo, Enrique y col. . . . .	179
MORDOH, JOSE: Ver Bena, José L. y José Mordoh . . . . .	324	RASSERO, JORGE A., Emilio A. Rodríguez Garay: The measurement of bile acid-dependent and independent fractions of rat bile . . . . .	309
MORINI, J. C.: Ver Bay, M. I. y col. . . . .	324	RASTRILLA, ANA MARIA: Ver Hauger-Klevene, Julia H. y Ana María Rastrilla . . . . .	151
MUCHNIK, SALOMON, Basilio A. Kotias: Tetrodotoxin blocks mechanical response in mammalian muscle in the presence of tetrodotoxin-resistant action potentials . . . . .	115	RAYNALD, AUGUSTO C.: Ver Rovere, Alfredo A. y col. . . . .	133
NAQUIRA, DAISY, Luis Arqueros: Water intake in rats affected by addition of nicotine to drinking water . . . . .	73	RENAULD, AURORA, Rita C. Sverdlík: Alterations in blood sugar, serum insulin and circulating free fatty acid responses to glucose load produced in dogs by chloralose anaesthesia . . . . .	127
OLABUENAGA, S. E., R. L. Cardoni, E. L. Segura, M. M. E. de Bracco: Acción citotóxica de leucocitos periféricos humanos sobre formas de cultivo de <i>Trypanosoma cruzi</i> . . . . .	334	RIEPI, GLORIA: Ver Garófalo, Elsa G. y col. . . . .	215
OLIVEIRA-FILHO, RICARDO M., Luiz B. S. Valle, Sidney A. Camara, Clovis A. Peres: Prilocaine-barium chloride antagonism in the cardiovascular system of anesthetized dogs . . . . .	121	RIFE, SADI UBALDO: Glucocorticoid action on rat spleen cells. I. Action of cortisone on antibody forming cells . . . . .	315
OTTA, MARIO EDUARDO, Francisco Bertini: Urate-oxidase in liver of oxonic acid treated mice . . . . .	33	RIFE, S. U.: Ver Carlomagno, M. y col. . . . .	328
PERDIGON, G., R. A. Margni, T. Gentile: Capacidad fijadora del complemento de anticuerpos precipitantes y coprecipitantes de conejo . . . . .	335	ROCA, RICARDO A.: Ver Garófalo, Elsa G. y col. . . . .	215
PEREC, CARLOS JOSE: Ver Cesario de Melo, Antonio y col. . . . .	171	RODRIGUEZ, CARLOS: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	25
PERES, CLOVIS A.: Ver Oliveira-Filho, Ricardo M. y col. . . . .	121	RODRIGUEZ, CARLOS: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	53
PEREZ-OLEA, JAIME: Ver Quevedo, Mónica y col. . . . .	201	RODRIGUEZ GARAY, EMILIO A.: Ver Rassero, Jorge A. y Emilio A. Rodríguez Garay . . . . .	309
PEREZ POLON, VERA LUCIA: Ver Corréa, Fernando M. de Aguiar y Vera Lúcia Peres Polón . . . . .	69	ROISMAN, F. R.: Ver Finkelstein, A. E. y col. . . . .	329
	122	ROLDAN, ALICIA, María C. Filgueira, Elsie M. Eugui: Efecto de la diabetes y el ayuno en el timo de la rata adrenaopriva . . . . .	336
		RONCO, J.: Ver Leoni, J. y col. . . . .	331

ROVERE, ALFREDO A., Augusto C. Raynald, Juan M. Berman, Alberto San Román, Carlos A. García: Efecto precoz del veneno de <i>Crotalus durissus terrificus</i> sobre la circulación renal . .	133
ROZZELL, THOMAS C.: Ver Portela, Adolfo y col. . . . .	271
RUBIO, MODESTO CARLOS: Ver Cesario de Melo, Antonio y col. . . . .	171
RUMI, LIA: Ver Eugui, Elsie M. y col. .	328
SAAL, FORTUNA: Ver Braun, Marta y col. . . . .	327
SALINAS, ALFONSO: Ver Capurro, María Teresa y Alfonso Salinas . . .	147
SAN ROMAN, ALBERTO: Ver Rovere, Alfredo A. y col. . . . .	133
SATZ, LEONARDO, Marcelo Szein, Susana Serrate, Marta Braun: Inducción de la síntesis de receptores para el antígeno con determinantes idiotípicos en linfocitos normales mediante extractos de RNA inmune . . . . .	336
SEGURA, E. L.: Ver Olabuenaga, S. E. y col. . . . .	334
SERRATE, SUSANA: Ver Satz, Leonardo y col. . . . .	336
SILVA de SA, MARCOS FELIPE, Roberto Salles Meirelles: Effect of calcium on <i>in vitro</i> contractility of human umbilical artery . . . . .	209
SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGIA. Resúmenes . . . . .	323
SOSA, CELIA: Ver Iturriza, Fermín C. y col. . . . .	109
SPINELLI, CELIA G. FERESE de: Ver Iturriza, Fermín C. y col. . . . .	109
STERIN-BORDA, LEONOR, P. Cossio, Liliana Canga, A. L. Gimeno, Martha F. Gimeno, E. Borda, C. Diez, R. Arana: Efecto de ouabaína sobre el miocardio auricular de rata, suspendido en sueros de pacientes chagásicos crónicos . . . . .	337
STERIN-BORDA, LEONOR: Ver Borda, Enri S. y col. . . . .	223
STERIN-SPEZIALE, NORMA: Ver Borda, Enri S. y col. . . . .	223
STEWART, PETER A.: Ver Portela, Adolfo y col. . . . .	271
SVERDLIK, RITA C.: Ver Renaud, Aurora y Rita C. Sverdlík . . . . .	127
SZTEIN, MARCELO: Ver Satz, Leonardo y col. . . . .	336
TAQUINI, ALBERTO C.: Ver Dubner, Diana y col. . . . .	255
TAQUINI, ALBERTO C.: Ver Kramer, Silvia y col. . . . .	265
TIERNO, MIGUEL A., Rodolfo R. Brenner: Bioquímica del ciclo evolutivo del <i>Triatoma infestans</i> (Vinchuca). I.	

Composición de los lípidos y ácidos grasos . . . . .	41
ULLOA, EDGARDO: Ver Boado, Rubén y col. . . . .	73
URANGA, JULIA: Ver del Castillo, Enrique y col. . . . .	179
VALENTINUZZI, MAXIMO E.: Ver Clavin, Oscar E. y Máximo E. Valentínuzzi . . . . .	243
VALLE, LUIZ B. S.: Ver Oliveira-Filho, Ricardo M. y col. . . . .	121
VARELA, VIVIANA: Ver Houssay, Alberto B. y col. . . . .	11
VARGAS-LINARES, C. E. ROIG de: Ver Gallardo, A. M. I. y col. . . . .	329
VASSALLO, GUIDO: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	53
VASSALLO, GUIDO: Ver Portela, Adolfo y col. . . . .	271
VECSEI, PAUL: Ver Hauger-Klevene, Julia H. y Paul Vecsei . . . . .	219
XAMAR ORO, JUAN R. de: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	25
XAMAR ORO, JUAN R. de: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	53
ZANINOVICH, ANGEL A.: Ver Boado, Rubén y col. . . . .	77
ZOTHNER, ENRIQUE: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	25
ZOTHNER, ENRIQUE: Ver Llobera, Osvaldo H. y col. . . . .	53

# MATERIAS

Acetylcholine . . . . .	171
Acid-base balance . . . . .	141
Aconitine . . . . .	201
Action potential . . . . .	25
Adrenal gland . . . . .	336
Adrenaline . . . . .	235
Adrenocorticotrophin hormone (ACTH) .	109
Aldosterone . . . . .	151
Alloantigens, Receptors . . . . .	327
Ammonium determination . . . . .	141
Anaesthesia . . . . .	127
Analog-digital converter . . . . .	53
Androgens . . . . .	325
Animal research . . . . .	141
Anterior hypothalamus . . . . .	265
Arrhythmia . . . . .	121
Arrhythmias . . . . .	201
Arterial blood pressure . . . . .	265
Arterial hypotension . . . . .	235
Atropine . . . . .	223
Barium chloride . . . . .	121
Baroreceptor reflex . . . . .	265
Beryllium sulfate . . . . .	17

Beta <sub>1</sub> -Beta <sub>2</sub> adrenoceptors . . . . .	193	Glomerular thromboses . . . . .	133
Bile acids . . . . .	309	Glomerulopressin . . . . .	179
Bile flow . . . . .	309	Glucagon . . . . .	179
Biliary excretion . . . . .	309	Hair growth . . . . .	11
Bioelectrical event . . . . .	53	Hair waves . . . . .	11
Black nightshade . . . . .	171	Halogenated corticoids . . . . .	11
Blood pressure . . . . .	69	Heart contractility . . . . .	193
Blood pressure . . . . .	219	Heart mitochondria . . . . .	17
Blood sugar . . . . .	127	Heart rate . . . . .	193
Body weight . . . . .	73	Hemicholinium . . . . .	223
Brain . . . . .	185	Hodgkin-Huxley propagated action potential model . . . . .	271
Bromocriptine . . . . .	151	Hodgkin-Huxley temperature dependence . . . . .	271
Bulbar centers . . . . .	235	Hormonal competition . . . . .	77
Cable theory . . . . .	271	Human umbilical artery . . . . .	209
Calcium . . . . .	209	Humoral response . . . . .	324
Cancer, Immunology . . . . .	326	Hypertension . . . . .	255
Cancer, Immunology . . . . .	326	Hyponutrition . . . . .	328
Castrated mice . . . . .	11	Hypothalamic lesions . . . . .	155
Central nervous system . . . . .	235	Immune response . . . . .	328
Chagas' disease . . . . .	337	Immunoagglutination . . . . .	333
Changes in sensitivity . . . . .	155	Immunoglobulins . . . . .	328
Chloralose . . . . .	127	Immunoglobulins . . . . .	331
Coding . . . . .	53	Immunoglobulins in the vagina . . . . .	329
Cold adapted rat . . . . .	77	Immunopotentialion . . . . .	324
Complement . . . . .	335	Impedance plethysmography . . . . .	243
Composition of blood and insect . . . . .	41	Impedance pneumography . . . . .	243
Coprecipitant antibodies . . . . .	332	Impedance technique . . . . .	243
Cortical blood flow . . . . .	133	Inhibition . . . . .	33
Cortisol analogues . . . . .	11	Inhibition of cellular migration . . . . .	327
Cortisone . . . . .	315	Interface . . . . .	25
<i>Crotalus durissus terrificus</i> venom . . . . .	132	Intraovarian pressure . . . . .	215
Current clamp . . . . .	97	Ion current . . . . .	271
Deamino-Oxytocin . . . . .	215	Isolated rat atria . . . . .	193
Deoxycorticosterone . . . . .	219	Kidney circulation . . . . .	133
Depressor and pressor responses . . . . .	69	Leukocytes . . . . .	334
Diabetes . . . . .	179	Linea uteri . . . . .	223
Diabetes . . . . .	336	Lipoate . . . . .	149
Digital computer solutions of H-H . . . . .	271	Lymphocytes . . . . .	324
Digital data memory . . . . .	53	Lymphocytes . . . . .	328
Digital samples . . . . .	25	Lymphocytes . . . . .	330
Digitalizer . . . . .	25	Lymphocytes, Antigens . . . . .	336
Digitalizer . . . . .	53	Mannitol . . . . .	1
Dog . . . . .	121	Mannitol . . . . .	133
Dog . . . . .	127	Mechanical activity . . . . .	115
Electrical stimulation . . . . .	69	Melanocyte stimulating hormone (MSH) . . . . .	109
Electrocardiogram (ECG) . . . . .	121	Melanophores . . . . .	109
Electrocortical activity . . . . .	83	Membrane potential . . . . .	271
Electrolytic lesions . . . . .	265	Memory capacity . . . . .	25
Electrophoresis . . . . .	163	Metirapone . . . . .	219
Energy metabolism . . . . .	147	Microelectrodes . . . . .	97
Enzymes . . . . .	185	Motility of the uterus . . . . .	223
Epididymis . . . . .	325	MSI, LSI, MOS, TTL circuits . . . . .	53
Erythrophagocytosis . . . . .	329	Myocardium . . . . .	337
Estradiol receptors . . . . .	155	Myometrium . . . . .	223
Estriol . . . . .	209	Nervous tissue development . . . . .	147
Estrous cycle . . . . .	215	Neurogenesis . . . . .	147
Ethacrinic acid . . . . .	1	Nicotine . . . . .	73
Experimental arthritis . . . . .	328	Noradrenaline . . . . .	235
Gastric mucosa . . . . .	149		
Glomerular filtration rate . . . . .	179		



N.raphe dorsalis . . . . .	83	Septal area . . . . .	69
Nucleic acids . . . . .	336	Serotonine . . . . .	83
Nymphs and eggs . . . . .	41	Serum free fatty acids . . . . .	127
Osmotic effects . . . . .	1	Serum insulin . . . . .	127
Ouabain . . . . .	337	Sleep . . . . .	83
Oxoglutarate dehydrogenase . . . . .	149	Sodium (Na <sup>+</sup> ) channel . . . . .	97
Oxonic acid . . . . .	37	Sodium conductance . . . . .	271
Oxytocin . . . . .	223	Sodium taurocholate . . . . .	309
Phase-plane analysis . . . . .	271	Solanaceae . . . . .	171
Phospholipids . . . . .	41	Spectral analysis . . . . .	163
Polyacrylamide gel scanning . . . . .	163	Spectrophotometer adapter . . . . .	163
Potassium conductance . . . . .	271	Spermatozooids, Maturation . . . . .	325
Precipitant antibodies . . . . .	335	Spirometry . . . . .	243
Pregnancy . . . . .	329	Spleen plaque forming cells . . . . .	315
Prilocaine . . . . .	121	Swelling . . . . .	17
Prilocaine . . . . .	201	Sympathomimetic amines . . . . .	193
Printer . . . . .	25	Tetrodotoxin (TTX) . . . . .	115
Progesterone analogues . . . . .	11	Thymus . . . . .	324
Propranolol . . . . .	235	Thymus . . . . .	330
Pyruvate dehydrogenase . . . . .	149	Thymus . . . . .	336
Pyruvic dehydrogenase . . . . .	147	Thyroxine metabolism . . . . .	77
Rat denervated muscle . . . . .	115	Toad skin . . . . .	97
Rat ovary contractility . . . . .	215	Transthoracic impedance . . . . .	243
Rat uterine horns . . . . .	223	Triglycerides . . . . .	41
Reading-recording cycles . . . . .	25	<i>Trypanosoma cruzi</i> . . . . .	334
Reading-recording cycles . . . . .	53	Unspecific pathway . . . . .	97
Reflectometry . . . . .	109	Urate oxidase . . . . .	33
Renal cortical water content . . . . .	1	Uterine contractions . . . . .	223
Renal metabolism . . . . .	1	Uterine tissue . . . . .	155
Renal tubular lumen <i>in vitro</i> . . . . .	1	Uterus . . . . .	223
Respirometry . . . . .	243	Vagotomy . . . . .	235
Retarded hypersensitivity . . . . .	326	Vascular hyperplasia . . . . .	255
Rheumatoid arthritis . . . . .	329	Vascular smooth muscle . . . . .	255
Ribonuclease (RNase) inhibitor . . . . .	185	Voltage clamp . . . . .	97
Ribonucleases . . . . .	185	Voltage clamp . . . . .	271
Ribonucleic acid (RNA) quantitation . . . . .	163	Waveform recording system . . . . .	53
		Water intake . . . . .	73